



Piston-Vibrators FAL (sin aceite) y VTL

Amplia gama de vibradores neumáticos de pistón para vibración lineal con amplitud y frecuencia regulables con precisión.

Características

- Silenciosos y eficientes
- Frecuencia nominal 1'130 – 3'400 min⁻¹
- Fuerza centrífuga 12 – 2'740 N
- Regulable gradualmente
- Variante FAL apta hasta 85 °C, VTL-155 a 100 °C, los demás VTL hasta 150 °C.
- Resistente a condiciones ambientales extremas (FAL)

Campo de aplicación

- Para alimentos y fármacos, cumple normativa FDA (sólo modelo FAL)
- Accionamiento de dispositivos de transporte y descarga
- Aflojar y compactar materiales a granel
- Activación de procesos mecánicos
- En dispositivos de llenado
- Accesorios FAL: Fuelle para entornos ATEX o polvorientos

Construcción

- Con pistón de carrera libre, cuyo extremo cónico sale de la carcasa del vibrador.
- Funcionamiento sin aceite posible (FAL).
- Óptima relación peso/potencia para un uso eficiente en movimientos de transporte
- Superficie extra-dura y resistente a la corrosión gracias a óxido de aluminio fabricado usando electrolitos con titanio - (FAL).

Carcasa de acero: Serie VTL 165, 255, 405, 555, 855, 1105.

Carcasa de plástico: VTL 155

Dimensiones y pesos en mm y g (detallado y en pulgadas: www.findeva.com)

Modelo	Vibraciones 1000 min ⁻¹		Potencia N		Consumo de aire l min ⁻¹		A Longitud mm	C SW mm	D Rosca	E Entrada	F Salida	Peso g	Pistón Carrera mm
	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar							
FAL-8	2,05	3,4	12	42	8	30	91	23	M- 6	M-5	M-5	90	27,0
FAL-18	1,42	2,25	60	205	20	60	117	50	M-10	1/8"	1/8"	675	33,0
FAL-25	1,13	2,02	120	530	40	155	139	65	M-16	1/4"	1/4"	1315	40,0
FAL-35	1,24	2,01	205	655	75	350	140	-	M-16	1/4"	1/4"	2350	37,0
-													
VTL-155	1,8	2,7	40	96	18	85	114	-	M-10	1/8"	1/8"	555	34,0
VTL-165	1,9	2,6	43	96	17	70	111	-	M-10	1/8"	1/8"	1510	35,0
VTL-255	1,6	2,2	80	400	56	180	140	-	M-16	1/4"	1/4"	3220	45,0
VTL-405	1,4	2,0	200	650	80	390	140	-	M-16	1/4"	1/4"	5430	45,0
VTL-555	1,6	2,5	450	1305	140	717	125	-	M-20	3/8"	3/8"	8900	37,7
VTL-855	1,8	2,6	700	1530	301	900	122	-	M-20	3/8"	3/8"	17100	34,7
VTL-1105	2,1	3,0	1550	2740	345	920	122	-	M-20	1/2"	3/8"	25830	32,7

Carcasa de aleación de aluminio anodizado de alta dureza, de acero o de plástico
 Pistón de bronce al plomo o acero
 Rosca integrada para el montaje

